

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
2 de Junio de 2005 (02.06.2005)

PCT

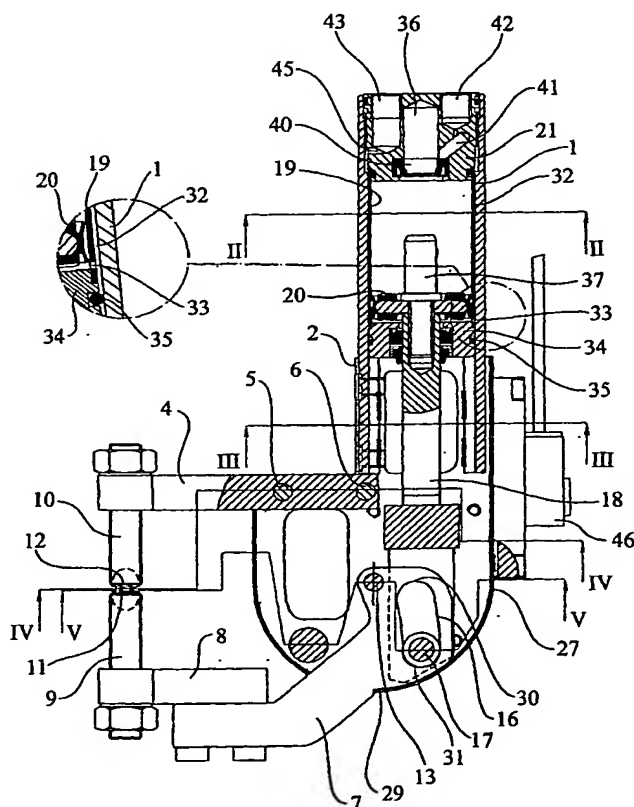
(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/049260 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **B23K 11/31**
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000503
- (22) Fecha de presentación internacional:
15 de Noviembre de 2004 (15.11.2004)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P 200302739
24 de Noviembre de 2003 (24.11.2003) ES
P 200401215 20 de Mayo de 2004 (20.05.2004) ES
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **MISATI, S.L.** [ES/ES]; Puig i Valls, 15, E-08028 Barcelona (ES).
- (72) Inventor; e
- (75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **SARABIA TRILLA, Miguel** [ES/ES]; Puig i Valls, 15, E-08028 Barcelona (ES).
- (74) Mandatarios: **DURAN MOYA, Carlos** etc.; Córsega, 329 (Pº de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona (ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: **CLAMPING JAW FOR AUTOMATED WELDING INSTALLATIONS**

(54) Título: **BRIDA PARA INSTALACIONES DE SOLDADURA AUTOMATIZADAS**



(57) Abstract: The invention relates to a clamping jaw which is intended for automated welding installations. The inventive clamping jaw comprises a body bearing fixed and mobile arms which are used to hold two or more sheets such that said sheets can be handled during welding. The invention is characterised in that the aforementioned body takes the form of a central tubular element having two opposing lateral plates welded to the lower part thereof, in order to support the articulated arm and to guide the actuation rod thereof. According to the invention, a single articulated arm is disposed at the centre of the clamp assembly between the lateral support plates of the articulation shaft.

(57) Resumen: La brida comprende un cuerpo portador de brazos fijos y móviles para la sujeción de dos o más chapas para su manipulación durante la soldadura, y se caracteriza porque el cuerpo queda constituido por un elemento tubular central que presenta soldadas inferiormente dos placas laterales opuestas entre sí para soporte del brazo articulado y para guiado del vástago de accionamiento del mismo, presentando un único brazo articulado dispuesto centralmente en el conjunto de la brida, entre las placas laterales de soporte del eje de articulación.

WO 2005/049260 A1



IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

- sobre la identidad del inventor (Regla 4.17(i)) para todas las designaciones
- sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv)) sólo para US

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.